INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

			PCT/JP2004/011826
A. CLASSIFIC	CATION OF SUBJECT MATTER 7 F24F1/00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
int.Cl	r24F1/UU		
According to Int	ternational Patent Classification (IPC) or to both nation	al classification and IPC	·
B. FIELDS SE	ARCHED		
Minimum docum	nentation searched (classification system followed by cl F24F1/00	lassification symbols)	
Int.CI	F24F1/00		
٠	•		
Dannantalia			
Jitsuyo	searched other than minimum documentation to the extra Shinan Koho 1922–1996 Ji	ent that such documents are in itsuyo Shinan Torok	
		oroku Jitsuyo Shina	
Electronic data b	pase consulted during the international search (name of	data hase and where practice	hle search terms used)
		data base and, where practical	erich terms used)
C. DOCUMEN	NTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where a		
		•	<u> </u>
X	JP 2003-0142469 A (LG Electr 15 January, 2003 (15.01.03),	conics Inc.),	1-5
	Par. No. [0114]		· ·
		127065 A2	
	& US 2002/189274 A1 & US & CN 1405504 A	6725684 B2	
	& CN 1405504 A	•	
	_		
	•		
	·		
	cuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family an	nex.
	gories of cited documents: efining the general state of the art which is not considered	"T" later document published	d after the international filing date or priority with the application but cited to understand
to be of parti	icular relevance	the principle or theory u	nderlying the invention
"E" earlier applic filing date	cation or patent but published on or after the international	"X" document of particular r	elevance; the claimed invention cannot be nnot be considered to involve an inventive
"L" document w	which may throw doubts on priority claim(s) or which is ablish the publication date of another citation or other	step when the document	is taken alone
special reaso	on (as specified)	considered to involve	elevance; the claimed invention cannot be an inventive step when the document is
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than		combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art	
the priority date claimed		"&" document member of the	
Data of the same	Landaria Giria di A	T	
Date of the actual completion of the international search 01 October, 2004 (01.10.04)		Date of mailing of the international search report 26 October, 2004 (26.10.04)	
	,	20 Occober,	2004 (20.10.04)
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer	
Japanese Patent Office		Addionized Utilicer	
Facsimile No.	•	Telephone NI-	
Facsimile No. Telephone No. orm PCT/ISA/210 (second sheet) (January 2004)			

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))				
Int. Cl. 7 F24F1/00				
B. 調査を行った分野 調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))				
Int. Cl. 7 F24F1/00				
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの 日本国実用新案公報 1922-1996年 日本国公開実用新案公報 1971-2004年 日本国実用新案登録公報 1996-2004年 日本国登録実用新案公報 1994-2004年				
国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)				
C. 関連すると認められる文献	•			
引用文献の カテゴリー* 引用文献名 及び一部の箇所が関連する。	関連する ときは、その関連する箇所の表示			
X	8 A 2			
□ C欄の続きにも文献が列挙されている。 □ パテントファミリーに関する別紙を参照。				
* 引用文献のカテゴリー 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す) 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの 「&」同一パテントファミリー文献			
国際調査を完了した日 01.10.2004	国際調査報告の発送日 26.10.2004			
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権限のある職員) 近藤 裕之 電話番号 03-3581-1101 内線 3375			